

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45231300-8	POZYCJE OGÓLNE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(21,44 + 68,51) / 1000	km	0,090	
				RAZEM	0,090
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		(21,44 + 68,51) * 1,0 * 1,5	m3	134,925	
				RAZEM	134,925
3 d.2	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - dokop ręczny	m3		
		(21,44 + 68,51) * 1,0 * 0,15	m3	13,493	
				RAZEM	13,493
4 d.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		(21,44 + 68,51) * 2 * 1,5 * 50%	m2	134,925	
				RAZEM	134,925
5 d.2	KNR 2-18 0501-02 z.o.2.2. 9901-3 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - wykopy umocnione o głębokości ponad 5.00 m	m2		
		(21,44 + 68,51) * 1,0	m2	89,950	
				RAZEM	89,950
3		ROBOTY MONTAŻOWE NA SIECI			
6 d.3	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		21,44 + 68,51	m	89,950	
				RAZEM	89,950
7 d.3	KNNR 4 1105-04 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.3	KNNR 4 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz		
		4	złącz	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.3	KNNR 4 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz		
		2	złącz	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
11 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90 * 1,0 * 0,4	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.3	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200 m -1 prób.		
		90 / 200	200 m -1 prób.	0,450	
				RAZEM	0,450
13 d.3	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		90 / 200	odc. 200 m	0,450	
				RAZEM	0,450
4		STACJA PODCIŚNIENIOWA			
14 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
15 d.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		54 * 1,2	m3	64,800	
				RAZEM	64,800
16 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
18 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
19 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
20 d.4	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
22 d.4	wycena indywidualna	Wyposażenie technologiczne stacji podciśnieniowej w technologii dostawcy Krotność = 1,25 (na elementy uzupełniające 25%)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		20 * 0,3	m3	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR 2-25 0110-01 analogia	Budowa budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m2	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.4	wycena indywidualna	Wypożyczenie elektryczne stacji - kabel zasilający 45mb, safa, oświetlenie, ogrzewanie, instalacja wewnętrzna do Szafy Głównej Krotność = 1,25 (na elementy uzupełniające 25%)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
27 d.4	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
28 d.4	KNNR 2 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych	m2		
		5 * 1,56	m2	7,800	
				RAZEM	7,800